НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Факультет Електроенерготехніки та Автоматики Кафедра Відновлюваних Джерел Енергії

«До захисту допущено»

Завідувач кафедри

	_		_ <u>Кудря С.О</u>
	"	(підпис) •••	2018 p
Дипло	мна робота		
на здобуття	ступеня бакалав	oa	
ві спеціальності <u>6.050701 — «Електротехі</u>	ніка та електротехн	<u>юлогії»</u>	
на тему:			
Виконав: <u>студент 4-го курсу, групи ЕД–4</u> (шифр групи)	<u>1</u>		
Крупський Андрій Михайлович		(підпис)	
Керівник докт. фм. наук. проф. Гаєвськ	ий Онокооми р Юні		
(посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище та і		<u>иович</u>	(підпис)
Консультант			
(назва розділу) (посада, вчене звання, науковий	ступінь, прізвище, ініціали)		(підпис)
Рецензент (посада, науковий ступінь, вчене звання, науковий стуг	гінь, прізвище та ініціали)		(підпис)
	Засвідчую, що у	цій дипло	мній роботі
	немає запозичень		_
	без відповідних г	осилань.	
	Студент	ис)	